

竞争性谈判公告

1 采购条件

本项目吐鲁番市托克逊县乌斯通光热+光伏一体化项目，项目业主为托克逊电建睿达新能源有限公司，建设资金已落实，采购人为中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司。项目已具备采购条件，现采用公开竞争性谈判的方式对本项目(进口)热盐泵进行择优选定供应商。

本次公开竞争性谈判采购热盐泵两台，产品为进口产品（需提供产地证明）。

由采购人指定的买方与成交人签订合同。(适用于采购人与买方非同一主体情况)

2 项目概况与采购范围

2.1 项目概况

项目位于新疆维吾尔自治区吐鲁番市托克逊县（乌斯通沟）省道 S301 以南 6 公里，乌斯通沟水库以北。项目总占地面积约 35536.79 亩（其中光热占地约 180 公顷），场址中心地理坐标为北纬 42° 44′ 59.36″，东经 88° 3′ 38.04″，距托克逊县市区约 48km。场址附近有省道 S301 路过，进场现有公路与附近县道或省道相连，交通较便利，施工条件较好。

本工程 100MW 光热储能电站采用塔式聚光发电技术路线，集热面积为 440400m²，储热时长为 8h。光热储能采用塔式熔盐太阳能热发电站，配套汽轮机形式为超高压、一次中间再热、8 级回热、下排汽、直接空冷凝汽式汽轮机，汽轮机额定容量为 100MW。拟在光热主厂房 4 外侧建设一座 110kV 光热升压站。光热升压站利用一回电缆接入 1#光伏升压站 110kV 母线侧，并与光伏升压站打捆送出。

本项目为光热+光伏一体化项目，分界点为 1 号 220kV 升压汇集站 110kV 母线侧，本工程 110kV 送出线路需设置双向关口计量，110kV 送出线路、进场道路、用水（含临时）、用电（含临时）等工程由光伏场区接出自行建设。

2.2 采购范围

本次采购针对热盐泵设备，包含电机、泵体底板、支架、吸入口、吸入口滤网、带有保温的金属膨胀节等全套组件及附件。投标方需要负责设备的全部设计、设备和材料的采购、制造、检验和出厂前测试、清洗、标记、打包、装运保护、运输至现场、车板交货、检测监督、试运行测试监督、性能测试监督、售后咨询服务、现场技术支持等，并提供包括安装和试运行需要的全部的辅助设备和专用工具。

供货范围包括但不限于：

主要设备（不限于此）：2 台热盐泵（均含电机）。主要辅件（针对每一台泵，不限于此）：

- （1）泵体底板及地脚螺栓、螺母等附件
- （2）泵电机支架
- （3）推力轴承用于支撑泵叶轮和驱动轴，并吸收轴向推力
- （4）泵出口包含一个单向法兰、反法兰及连接所必须的垫片螺栓等。
- （5）填料箱或机械密封
- （6）排放管
- （7）一个或多个驱动轴
- （8）一个或多个衬套轴和联轴器为驱动器提供支撑和连接
- （9）一个或多个驱动轴用于将动力从电动机传递到泵叶轮轴上。
- （10）泵送液体的一个或多个收集器或蜗壳
- （11）一个或多个叶轮
- （12）吸入口
- （13）吸入口滤网
- （14）电动机
- （15）带有保温的金属膨胀节（安装在泵底板与罐顶部之间）
- （16）随机备品备件、专用工具、消耗品或泵启动所需的任何一次性物品
- （17）任何油、润滑剂或润滑脂首次由投标方供货，并提供用油规格和数据

表

仪表和控制装置

(1) 投标方成套提供所有必要的仪表和控制装置以及试验接口，包括熔盐泵正常运行、监视、控制、和保护所需的测量仪表（包括检测元件，就地指示表及表架，仪表阀门等附件），以及从检测元件到本体接线盒之间的接线和就地接线盒等。

(2) 投标方应详细列出仪表和控制装置的设备清单。

电动机供货范围

每台电动机的供货范围应包括下列设备，但不限于此。

- (1) 电动机底座及地脚螺栓；
- (2) 法兰及其接口；
- (3) 加热器；
- (4) 轴承和轴承座；
- (5) 联轴器（由辅机厂与电机厂协商供货）；
- (6) 接线盒；
- (7) 接地端子；
- (8) 起吊钩或起吊环、起吊螺栓；
- (9) 定子绕组电阻式温度探测器（RTD）（主电动机）；
- (10) 轴承温度探测器(RTD)；
- (11) 噪声抑制器（当噪声超过国标时）；
- (12) 润滑装置及其控制设备；
- (13) 冷却风扇。

备品备件及专用工具

(1)备品备件

投标方应该提供用于设备测试、电厂启动和调试需要的推荐备件和耗材。投标方提供的方案应该包括这些备件和耗材的详细清单，并至少指出数量（或体积）、更换频率、更换时间和价格。推荐的备件和耗材需要与运维手册一致。具体的更换说明应该包括在运维手册中。

投标方需要负责在测试、调试和启动阶段（不包括重大事故）提示备件更换需求。

备件运至现场时应当具有完整的标识和包装，以防止损坏、变形、遗失等。投标方应指出这些备件的储存要求。请投标方列表描述必需的备品备件。

(2) 专用工具

投标方应该提供用于安装、运行和维护所用专用工具的清单，与运行维护手册保持一致，并计入总价。投标方应该确认并分别指出用于安装的专用工具的费用，以及用于运行和维护的费用。合同内需要提供的所有工具应该对应于运维手册。投标方应该在其方案中包括这些问题的初步清单。

3 交货时间、地点

3.1 交货时间

交货时间：2024 年 7 月 20 日。

具体交货日期、批次、数量根据买方书面通知(提前 7 天)确定。

3.2 交货地点

交货地点：吐鲁番市托克逊县乌斯通光热+光伏一体化项目工地现场指定地点

交货方式：车板交货

4 报价人资格要求

4.1 本次采购要求报价人须具备以下条件：

(1) 依法组建、注册、具有独立法人资格的设备制造厂商，具有增值税一般纳税人资格。

(2) 在专业技术、设备设施、人员组织、业绩经验等方面具有设计、制造、质量控制、经营管理的相应的资格和能力。

(3) 报价货物要满足技术先进、成熟、安全可靠的要求，6 年内具有 1 个及以上光热项目进口热盐泵项目的供货业绩（已投产，并提供正常运行证明文件）。

(4) 具有完善的质量管理体系，提供有效的 ISO9001 质量保证体系认证证书。

(5) 具有良好的银行资信、商业信誉及财务状况，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

报价人为代理商的，必须是在中国境内/外注册的企业法人，所代理的制造

企业满足上述要求；制造企业及其代理商不得同时参加本次报价，获得同一制造企业授权的多代理商可同时参加本次报价。

4.2 本次采购不接受联合体报价。

4.3 报价人不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止报价的情形。

4.4 本次采购采用资格后审的方法对报价人的资格进行审查。

4.5 报价人近三年未被列入电建集团及中南院的禁入名单。

5 采购文件的获取

5.1 凡满足本公告规定的报价人资格要求并有意参加报价者，请于 2023年 7月 7日至 2023年 7月 12日 17:00(北京时间，下同)期间，在中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>)在线报名并上传下列资料(合并文件上传)：

(1) 法定代表人签发的针对本采购项目购买采购文件授权委托书或介绍信(加盖公章)扫描件。

(2) 购买采购文件经办人身份证扫描件。

5.2 已报名并上传合格资料的，可在规定的时间内在中国电建设备物资集中采购电子平台进行在线支付(只提供电子版)，并注明“××公司-××采购项目”(可简写)。审核通过后，请在中国电建集中采购电子平台(<http://ec.powerchina.cn>)下载采购文件电子版。

5.3 采购文件每套工本费为人民币零元整(小写：1000 元)。

6 报价文件的递交

6.1 报价人无需到现场递交报价文件，无需现场参加开标会议。

1) 报价文件递交的截止时间：2023年 7月 20日 09：00。

2) 报价文件递交方式：**纸质版报价文件(一正一副)及电子版报价文件(U 盘)一起密封后，在规定报价文件递交截止时间前通过快递的形式提交(统一发顺丰快递)，并确保在开标前能送达。**

收件地址及信息如下：

收件人：罗敏之，联系电话：13874804853

收件地址：湖南省长沙市雨花区香樟东路 16 号中国电建集团中南勘测设计

研究院有限公司西区五号楼 102 室(中南院招标室)。

报价人必须在快递外包装上以明显方式，标识出报价人名称和参加的采购项目，否则采购人有权拒收报价文件。

3) 逾期寄达的或者未寄达指定地点的报价文件(以收件人收到报价文件时间为准)，采购人不予受理。



4) 报价人须按采购文件第七章-报价文件格式《报价承诺函》填写并签字盖章，与报价文件一并提交。

6.2 电子报价文件递交

电子报价：报价人应 2023 年 07 月 20 日 09: 00 前登录集采电子平台进行电子报价，并上传经盖章的报价表的扫描文件(PDF 格式)。未在规定时间内进行电子报价的，其他方式的报价无效。

6.3 提交报价的潜在供应商报价人递交报价文件前须在中电建集中采购电子平台(<https://ec.powerchina.cn>)通过中南勘测设计研究院有限公司或中国电力建设股份有限公司合格供应商审查，成为中南勘测设计研究院有限公司或中国电力建设股份有限公司合格供应商后方能进行报价文件递交和开标。未办妥成为合格供应商造成无法递交和开标的，由报价人承担其全部后果。

7 发布公告的媒介

本次采购公告在中国招标投标公共服务平台 ( <http://www.cebpubservice.com>) 、中国电建招标与采购网 ( <http://bid.powerchina.cn>) 、中国电建设备物资集中采购平台 (<https://ec.powerchina.cn>)、中南院采购招标信息平台(<http://www.msdi.cn/gys>)同时发布。

8 联系方式

招标代理：中国水利水电建设工程咨询中南有限公司

联系地址：湖南省长沙市雨花区香樟东路 16 号博远大厦 102 室

联系人：罗女士

联系电话：13874804853

电子邮箱：znyzbd1@msdi.cn

邮政编码：410014

9 监督机构

监督机构：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司纪委办公室

监督电话：0731-85075487

2023年7月7日